ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ «АЗАМАТТЫҚ АВИАЦИЯ АКАДЕМИЯСЫ» АҚ АВИАЦИЯ КОЛЛЕДЖІ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН АО «АКАДЕМИЯ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ» АВИАЦИОННЫЙ КОЛЛЕДЖ

Келісілді/ Согласовано

«№ 405 Авиажөндеу зауыты» АҚ бас директоры/

Генеральный директор

АО «Авиаремонтный завод №405»

К.Ушаков

2023ж/г.

Бекітемін/ Утверждаю

Авиация колледжінін директоры/ Директор Авиационного колледжа

В.Абылкасымова

" 15 20 Cx/I

"Азаматтық авиация академиясы" АҚ Авиация колледжі Авиационный колледж АО "Академия гражданской авиации"

оқу жұмыс жоспары

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

техникалық және кәсіптік білім берудің технического и профессионального образования

Білім коды мен бейіні/Код и профиль образования:

Мамандығы/Специальность:

Біліктік/Квалификация:

0716— Автокөлік құралдары, теңіз және әуе кемелері / Автотранспортные средства, морские и воздушные суда

07161000 - Әуе кемесіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу/

Техническое обслуживание и ремонт воздушного судна

4S07161004- А категориялы авиациялық техник /

Техник-механик технического обслуживания воздушного судна категории А

Оку формасы / Форма обучения: іштей / очная

"Азаматтық авиация академиясы" АҚ Авиация колледжі Авиационный колледж АО "Академия гражданской авиации" техникалық және кәсіптік білім берудің

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

технического и профессионального образования

Білім коды мен бейіні/Код и профиль образования:

0716- Автокөлік құралдары, теңіз және әуе кемелері/Автотранспортные средства, морские и воздушные суда

Мамандығы/Специальность:

07161000 - Әуе кемесіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу/Техническое обслуживание и

ремонт воздушного судна

Біліктік/Квалификация:

4S07161004- А санатындағы әуе кемесіне техникалық қызмет көрсету техник-механигі/Техник-механик технического обслуживания воздушного судна категории А

Оку формасы / Форма обучения: іштей / очная Жалпы орта білім негізінде/На базе основного среднего образования

Оку процессінің кестесі / График учебного процесса

модл			кыркүт ентябр					ка: октя					кар					токса кабрь				кантар кнварь					кпан свраль				наурі мар				cayiq					амыр май				маус					шілд июл					амыз вгуст	
du / du	28	4	1.1	18	25	2	9		16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15		22	29	5	12	19	26	4	1	8 2:	5	1 8		15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	2
курст	1	8	15	22	29	6	13		20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	1	26	2	9	16	23	1	8	15 2	2 2	9	5 1	2	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	3
	I	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	K		К	23	24	25	26	27	28	29	30 3	1 :	3 3	3	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1																						К		К																			упп	УПП	пс	Э	К	К	К	К	К	K	К	К	T
2										упп	УПП	упп	УПІ	УПГ	упп	УПГ	УПГ	УПІ	туп	Э	Э	К		K.									Г	пп	וו	nn i	пп	пп	пп	пп	nn	пп	пп	пп	пп	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
3										пп	пп	пп	пп	K		К								п	пг	пп	П	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	Э	ИА									T								

*Оку процесінің кестесі сырты әсерлерден немесе жұмыс берушілер мен әлеуметтік серіктестермен келісім нәтижесінде өзгертілуі мүмкін *График учебного процесса может изменяться в зависимости от внешних условий и по согласованию с работадателями и социальными партнерами

	-	теориялық оку теоретическое	Э	-	емтихандар экзамены				Кәсіби модульдер бойынша оқу тәжірибесі/Учебная		Кәсіби модульдер бойынша өндірістік
К	-	демалыс каникулы	ИА	-	корытынды аттестаттау итоговая аттестация	У	ΊΠ	-	практика по профессиональным модулям	пп	тәжірибе Производственная практика по профессиональным модулям

Уақыт бюджеті бойынша жиналған мәліметтер / Сводные данные по бюджету времени

		еориялы ическое	оку обучение	Аралық аттестаттау		Кәсіби модульдер бойынша өндірістік тәжірибе				
Курстар/ Курсы	апта/ недель	сағаттар/ часов	кредиттер/ кредитов	(сағ.) Промежуточная аттестация (час.)	Кәсіптік модулер бойынша оку тәжірибесі/ Учебная практика по профессиональным модулям	Производственная практика по профессиональным модулям	Қорытынды аттестаттау(сағ.) Итоговая аттестация(час.)	Мейрам күндер Праздничные дни	Демалыс Каникулы	Всего недель в учебном году
1 курс	38	1344	57	24	72	0		1	11	52
2 курс	18	600	27	48	360	432		1	11	52
3 курс	16	504	24	24	0	864	48	1	2	43
Корыт Итого	72	2448	108	96	432	1296	48	3	24	147

Түсіндірме жазба

4S07161004 - Әуе кемесіне техникалық қызмет көрсету және оны жөндеу» мамандығы, 4S07161003-А санатындағы әуе кемесіне техникалық қызмет көрсету техник-механик біліктілігі бойынша техникалық кәсіптік білім берудің оқу -жұмыс жоспарына (9-сынып базасында) түсіндірме жазба.

Оқу жұмыс жоспары Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығының МЖМБС 1, 2-қосымшаларына сәйкес ТжКБ оқу жоспарының үлгілері негізінде әзірленді.

Оқу-жұмыс жоспарының мақсаты білім алушының кәсіби құзыреттіліктерінің жиынтығы болып табылады. Оған жетудің құралы – мазмұнды және құрылымды кредиттік-модульдік жоспар құру. Жоспар осы мамандық шеңберінде кәсіби қызметтің белгілі бір түрлерін орындау үшін қажетті білімді, дағдылар мен құзыреттерді игеруге бағытталған. Мамандық бойынша оқу- жұмыс жоспарында әрбір модульдің тізбесі мен көлемі, оларды зерделеу тәртібі, оқу сабақтарының түрлері және бақылау нысандары айқындалады.

Оқытуға міндетті болып табылатын оқу уақытының жалпы көлемі - 180 кредитті (4320 сағатты) құрайды, оған жалпы кәсіптік пәндер, базалық модульдер, кәсіптік модульдер, білім беру ұйымын таңдау модульдері және емтихандар кіреді.

Оқу нәтижелеріне негізделген кредиттік-модульдік тәсіл түлектерге еңбек нарығында неғұрлым икемді және сұранысқа ие болуға мүмкіндік беретін жұмысшы біліктіліктерін және орта буын маманын игере отырып, оқыту траекторияларын құруға мүмкіндік береді.

Негізгі орта білім беру базасында білім алушыларға арналған жалпы білім беретін пәндердің тізбесі мен көлемі жаратылыстануматематикалық бағыт бойынша мамандықтың бейінін ескере отырып айқындалған, олардың бір бөлігі негізгі және кәсіптік модульдерге біріктірілген, оны 1-2 курста оқытылады.

Кәсіби құзыреттер еңбек үдерісінің мәнмәтініне қатысты кәсіби дағдылар мен дағдыларға қойылатын талаптарды қалыптастырады және кәсіби қызметтің осы саласындағы маман орындайтын өндірістік функциялар ретінде анықталады.

«4S07161004 - А санатындағы әуе кемесіне техникалық қызмет көрсету техник-механигі» кәсіби біліктілік модульдері ұшу аппаратында слесарлық жұмыстарды жүргізу, авиациялық техниканы тораптық және агрегаттық құрастыру кезінде, жөндеу процесінде ақауларды анықтаған және жойған кезде, жөнделген жабдықты реттеу кезінде жұмыс біліктілігіне қажетті білімге, іскерлікке және дағдыларға, сондай-ақ қызмет көрсетілетін әуе кемесінің жай-күйін бақылау, техникалық құжаттаманы қолдану және әуе кемелерінің ұшуға жарамдылығын сақтау кезінде орта буын маманының біліктілігіне қойылатын талаптарды қамтиды.

Оқу бағдарламасы газ турбиналы қозғалтқыштары бар ұшақтардың құрылымы мен техникалық қызмет көрсету ерекшеліктеріне сәйкес құрастырылған.

Кәсіптік модульдер жүйелі, дәйекті түрде ұсынылған, модульдерді зерттеу қарапайым тапсырмаларды орындаудан жұмыс берушілер мен әлеуметтік серіктестердің ұсыныстары бойынша, сондай-ақ Еуропалық авиациялық стандарттардың талаптарын ескере отырып, барлығын орындауға білім алу принципі бойынша жүреді.

Кәсіптік дағдыларды игеруге және бекітуге бағытталған жұмыстардың барлық түрлерін көрсететін өндірістік оқыту мен кәсіптік тәжірибеге қатысты оқу жоспарының бөлімдері кәсіптік модульдерге енгізілген.

Осы жұмыс жоспарына енгізілген кәсіптік модульдер мынадай кәсіби міндеттерді орындауға мүмкіндік береді: негізгі жиналатын агрегаттар мен бөлшектерді жөндеуді орындау, жұмыс істеп тұрған бөлшектерге, тораптарға, жабдық механизмдеріне рұқсат етілген жүктемелерді анықтау, авиациялық техниканы бөлшектеу, құрастыру және реттеу технологиясын сақтау.

А санатындағы механик үшін айқындалған міндеттер шеңберінде газ турбиналы қозғалтқыштары бар ұшақтардың қозғалтқышына,

планеріне және жүйелеріне техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды жүргізу.

Жоғарыда аталған жоспарлар бойынша білім алушыларға Азаматтық авиация академиясы жанындағы сертификатталған оқу орталығында модульдерді тапсыруға және жас мамандарға заманауи авиациялық техникаға техникалық қызмет көрсетуге және жөндеуге рұқсат алуға мүмкіндік беретін дипломмен қатар халықаралық үлгідегі сертификат алуға мүмкіндік беріледі.

Қорытынды аттестаттауды өткізу нысаны «Ұшу аппараттары мен авиациялық қозғалтқыштарды техникалық пайдалану», «Ұшу аппараттары мен авиациялық қозғалтқыштардың функционалдық жүйелері» пәндері бойынша емтихан тапсыру болып табылады.

Пояснительная записка

к рабочему учебному плану технического профессионального образования по специальности «07161000 - Техническое обслуживание и ремонт воздушного судна» квалификации 4S07161004-Техник-механик технического обслуживания воздушного судна категории А на (базе 9 класса)

Рабочий учебный план разработан на основе моделей учебного плана ТиПО, согласно приложениям 1, 2 ГОСО Приказа Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348.

Целью рабочего учебного плана является совокупность профессиональных компетенций обучающегося, средством ее достижения – является кредитно-модульное построение содержания и структуры. План направлен на освоение знаний, умений и компетенций, необходимых для выполнения определенных видов профессиональной деятельности в рамках данной специальности. В рабочем учебном плане по специальности определяется перечень и объемы каждого модуля, порядок их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Общий объем учебного времени на обязательное обучение составляет 180 кредитов (4320 часов), куда включены – общепрофессиональные дисциплины, базовые модули, профессиональные модули, модули по выбору организации образования и экзамены. Кредитно-модульный подход, основанный на результатах обучения, позволяет выстраивать траектории обучения с освоением рабочих квалификаций и специалиста среднего звена, что дает возможность выпускникам быть более мобильными и востребованными на рынке труда.

Перечень и объем общеобразовательных дисциплин для обучающихся на базе основного среднего образования определен с учетом профиля специальности по естественно-математическому направлению, изучаются на 1-2 курсе и часть из них интегрированы в базовые и профессиональные модули.

Профессиональные компетенции формируют требования, предъявляемые к профессиональным умениям и навыкам в соотношении с контекстом процесса труда, и определяются как производственные функции, которые выполняет специалист в данной области профессиональной деятельности.

Профессиональные модули квалификации «4S07161004-Техник-механик технического обслуживания воздушного судна категории А» содержат требования к знаниям, умениям и навыкам, необходимые для рабочей квалификации при проведении слесарных работ на летательном аппарате, узловой и агрегатной сборки авиационной техники, при обнаружении и устранении дефектов в процессе ремонта, при регулировке отремонтированного оборудования; также для квалификации специалиста среднего звена при контроле за состоянием обслуживаемого воздушного судна, применение технической документации и поддержания лётной годности воздушных судов. Учебная программа составлена в соответствии с особенностями конструкции и технического обслуживания самолетов с газотурбинными двигателями.

Профессиональные модули представлены системно, последовательно, изучение модулей происходит по принципу получения знаний от выполнения несложных задач к выполнению всех по рекомендациям работодателей и социальных партнеров, а также в соответствии с учетом требований европейских авиационных стандартов.

Разделы учебного плана, касающиеся производственного обучения и профессиональной практики, указывающие все виды работ, направленных на приобретение и закрепление профессиональных навыков, включены в профессиональные модули. Профессиональные модули, включенные в данный рабочий план, дают возможность выполнять такие профессиональные задачи: выполнять ремонт основных собираемых агрегатов и деталей, определять допустимые нагрузки на работающие детали, узлы, механизмы оборудования, соблюдать

технологию разборки, сборки и регулировки на авиационные техники. Проведение работ по техническому обслуживанию двигателя, планеру и систем самолетов с газотурбинными двигателями в рамках задач, определенных для механика категории А.

Обучающимся по вышеуказанным планам предоставляется возможность сдать модули в сертифицированном учебном центре при Академии Гражданской Авиации и получить наряду с дипломом, сертификат международного образца, который позволит молодым специалистам иметь допуск к техническому обслуживанию и ремонту современной авиационной техники.

Формой проведения итоговой аттестации является экзамен по двум дисциплинам: «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей», «Функциональные системы летательных аппаратов и авиационных двигателей».

		0.00000	формась контроля	ı/ Форма		(Эку уақыты	иның көлег	мі/ Объем	учебного	времен	и				р және семес еделение по			
					8		соның і	шінде/ в то	ом числе)Iq		соның іш		1 -ы	сурс	2 -ку	урс	3 курс	>
Индекс	Модульдердің / пәндердің атауы Наименование модулей / дисциплин	емтихан/ экзамен	сынак/ зачет	бакылау жұмысы/контрольная работа	Кредиттердің барлығы/ Всего кредитов	Барлык сағат/ Всего часов	геориялык/ теоретические	зертханалык-практикалык/ пабораторно-практические	курстык жоба/жұмыс/ курсовой проект/работа	Студенттің педагогпен өзіндік жұмысы Самостоятельная работа студента с педагогом	Студенттің өзіндік жұмысы/ Самостоятельноя работа студента	Ондірістік окыту/ кәсіби практика/ Производственное обучение и профессиональная практика	жеке/ инивидуальные	1 семестр 20-апта 20 недель	2 семестр 18-апта 18- недель	3 семестр 10-апта 10- недель	4 семестр 8 - апта 8- недели	5 семестр 8-апта 8- недель	6 семестр 8- апта 8- недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЖБП 00 ООД 00	Общеобразовательные дисциплины																		
жып 00	Жалпы білім беру пәндері	T																	
жып 1.1	Математика	3	1.2	1.2	6	144	9.4			60	24			70	40	24			
ООД 1.1	математика	3	1,2	1,2	6	144	84			60	24			72	48	24		`	
ЖБП 1.2 ООД 1.2	Информатика		1	1	2	48		28		20	24			48					
ЖБП 1.3 ООД 1.3	Қазақ (Орыс) тілі Казахский (Русский) язык	2	1	1,2	3	72				72	24			48	24				
ЖБП 1.4 ООД 1.4	Қазақ (Орыс) әдебиеті Казахский (Русская) литература		1,2	1,2	2	48	48				24			24	24				
ЖБП 1.5 ООД 1.5	Қазақ (Орыс) тілі мен әдебиеті Казахский (Русский) язык и литература	3	1,2	1,2	6	144	84			60	24			72	48	24			
ЖБП 1.6 ООД 1.6	Шетел тілі Иностранный язык		1,2	1,2	3	72				72	24			48	24				
ЖБП 1.7 ООД 1.7	Қазақстан тарихы История Казахстана	2	1	1	3	72	72				24			48	24				
ЖБП 1.8 ООД 1.8	Дене тәрбиесі Физическая культура		1,2		4	96				96	12			48	48				
ЖБП 1.9 ООД 1.9	Алғашкы әскери дайындық Начальная военная подготовка НВиТП		1	1	3	72	44			28	24			48	24				

ЖБП 1.10 ООД 1.10

ЖБП 1.11 ООД 1.11

Химия

ООД 1.12	Биология	1	1	2	48	48			12		48				
ЖБП 1.13 ООД 1.13	География	1	1	2	48	48			24		48				
ЖБП 1.14 ООД 1.14	Всемирная история	1	1	1	24	24			24		24				
ЖБП 1.15 ООД 1.15	Графика проектирования	2	2	1	24		14	10	24			24		- 1 M 1	
ЖБП 1.16 ООД 1.16	курс "Глобальные компетенции"	1	1	1	24			24	24		24		le i		
БМ 00 БМ 00	Базалық модульдер/ Базовые модули														
БМ 01 БМ 01	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру Развитие и совершенствование физических качеств														
1	ОН 1.1. Денсаулыкты ныгайту және салауатты өмір салты кағидаттарын сақтау. РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни	3		1	24			24					24		
2	ОН 1.2. Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық кабілеттерді жетілдіру/ РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности	4		1	24			24						24	
БМ 02 БМ 02	Акпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану//Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий														
1	ОН 2.1. Акпараттык-коммуникациялык технологиялар негіздерін меңгеру/ РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий	2	2	1	24	10	8	6				24			
2	ОН 2.2. Акпараттык-аныктамалык және интерактивті веб- портал кызметтерін пайдалану./ РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов	2	2	1	24	10	8	6				24			
БМ 03 БМ 03	Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін колдану/ Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства в профессиональной деятельности														
1	ОН 3.1. Экономикалык теория саласындағы негізгі сұрақтарды меңгеру/ РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории	1	1	0,5	12	10		2			12				
2	ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау/ РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии	2	2	0,5	12	8	2	2				12			
3	ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну./ РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	1	1	0,5	12	10		2			12				
4	ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік кызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін менгеру/ РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан	2	2	0,25	6	6						6			

5	ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау./ РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.		2	2	0,25	6	6					6			
КМ 00 ПМ 00	Кәсіптік модульдер/Профессиональные модули														
КМ 01 ПМ 01	КМ 1. Авиациялық техниканы тораптық және агрегаттық кұрастыруды орындау/ Выполнение узловой и агрегатной сборки авиационной техники														
1	ОН 1.1. Саланың нормативтік құжаттарын және жұмыс нұсқаулықтарын пайдалану/ РО 1.1. Использовать нормативные документы отрасли и рабочие инструкции		2	2	1	24	24					24			
2	ОН 1.2. Негізгі жиналатын агрегаттар мен бөлшектерді жөндеу/ РО 1.2. Выполнять ремонт основных собираемых агрегатов и деталей		2	2	1	24	24					24			
3	ОН 1.3 Тығыздау схемаларын, төзімділік және қону жүйелерін қолданыңыз./ РО 1.3 Испоьзовать схемы герметизации, системы допусков и посадок		2	2	0,5	12	12					12			
4	ОН 1.4. Авиациялық техниканың авиациялық қару-жарағы агрегаттары мен жүйелерін жөңдеу, құрастыру және монтаждау, тексеру, сынау әдістерін қолдану/ РО 1.4. Применять методы ремонта, сборки и монтажа, проверки, испытания агрегатов и систем авиационного вооружения авиационной техники.		2	2	0,5	12	12					12			
5	ОН 1.5. Жабдыктың жұмыс істеп тұрған бөлшектеріне, тораптарына, механизмдеріне рұқсат етілген жүктемелерді және бұзылулар мен апаттардың алдын алу бойынша алдын алу шараларын анықтау./ РО 1.5. Определять допустимые нагрузки на работающие детали, узлы, механизмы оборудования и профилактические меры по предупреждению поломок и аварий		3	3	1	24	14		10				24		
6	ОН 1.6. Монтаждалған тораптардың, агрегаттар мен жүйелердің өзара іс-кимылына, олардың жұмысқа кабілеттілігіне тексеру жүргізу және анықталған акауларды жою/ РО 1.6. Проводить проверку взаимодействия смонтированных узлов, агрегатов и систем, их работоспособность и устранять выявленные дефекты.		3	3	0,5	12	10		2				12		
7	ОН 1.7 Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптарды сақтау./ РО 1.7 Соблюдать требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.		3	3	0,5	12	10		2				12		
КМ 02 ПМ 02	КМ 2. Авиациялык техниканың тораптары мен агрегаттарын сынау және реттеу/ Испытание и регулировка узлов и агрегатов авиационной техники														
I	ОН 2.1. Бекітілген жабдықтар мен құралдарды барынша пайдалану және де дұрыс пайдалана білу және сақталуын камтамасыз ету/ РО 2.1. Обеспечивать максимальное использование, правильную эксплуатацию и сохранность закрепленного оборудования и инструмента.	4	2,3	2,3,4	3	72	44		28			24	24	24	
2	ОН 2.2 Қауіптілігі жоғары жұмыстарда қауіпсіз еңбек әдістерін пайдалану./ РО 2.2 Использовать безопасные методы труда при работах с повышенной опасностью.		3,4	3,4	2	48	28		20			24	24		

	Барлығы: / Итого:				120	2880	1032	200	784	864	720	720	720	720	
АА 01 ПА 01	-аралық аттестаттау промежуточной аттестации	2			4	96		96				24	48	24	
E/3	Емтихандар / Экзамены											1 4			
моо	Білім беру ұйымы айқындайтын модульдер/ Модули, определяемые организацией образования		2,3,4	2,3,4	6	144	76		68			48	24	72	
5	ОН 3.5. Коррозияның алдын алу және жою шараларын сақтау./ РО 3.5. Соблюдать меры предупреждения и устранения коррозии.		4	4	18	432				432				432	
4	ОН 3.4. Характеризовать марки, свойства и правила применения консервирующих и смазочных материалов, резиновых изделий на авиационные техники/ РО 3.4. Характеризовать марки, свойства и правила применения консервирующих и смазочных материалов, резиновых изделий на авиационные техники.		3,4	3,4	2	48	28		20					48	
3	ОН 3.3. Қолданылатын слесарлық-құрастыру және бақылау-өлшеу құралдарының, тарифтелген және Динамометрлік кілттердін конструкциясын сипаттау/ РО 3.3. Характеризовать конструкцию применяемого слесарно-сборочного и контрольно-измерительного инструмента, тарированных и динамометрических ключей	4	3	3,4	3	72	44		28				24	48	
2	ОН 3.2. Авиациялык кару-жаракты авиациялық техникаға бөлшектеу, жинау және реттеу технологиясын сақтау/ РО 3.2. Соблюдать технологию разборки, сборки и регулировки авиационного вооружения на авиационные техники.		4	4	1	24	24						24		
1	ОН 3.1. Авиациялық техникаға авиациялық қару- жарақтың монтаждау жұмыстарын орындау реттілігін анықтау/ РО 3.1. Определять последовательность выполнения монтажных работ авиационного вооружения на авиационные техники.		4	4	1	24	24						24		
КМ 03 ПМ 03	ПК 3. Авиациялық техниканы түпкілікті құрастыруды, реттеуді және жетілдіруді орындау/ Выполнение окончательной сборки, регулировки и доводки авиационной техники														
4	ОН 2.4. Жұмыс орнын тиісті тәртіпте ұстау, жұмыс орнында өндіріс мәдениетін сақтау./ РО 2.4. Содержать рабочее место в надлежащем порядке, соблюдать культуру производства на рабочем месте.		2,3	2,3	18	432				432		72	360		
3	ОН 2.3. Бекітілген стендтік жабдықтарға техникалық кызмет көрсетуді жүргізу./ РО 2.3. Производить техническое обслуживание закрепленного стендового оборудования.		4	4	2	48	28		20					48	

БМ 00 БМ 00	Базалық модульдер/ Базовые модули													
БМ 01 БМ 01	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру Развитие и совершенствование физических качеств													
1	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты кағидаттарын сақтау. PO 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни		5		2	24			24				24	
2	ОН 1.2. Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық кабілеттерді жетілдіру/ РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности		6		2	24			24					24
БМ 04 БМ 04	Когамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін колдану/ Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе												2	
1	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну./ РО 4.1. Понимать морально-иравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию		5	5	0,5	12	12						12	
2	ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну./ РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации		5	5	0,5	12	12						12	
3	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру./ РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.		5	5	0,5	12	12						12	
4	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру./ РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии		5	5	0,5	12	12						12	
КМ 00 ПМ 00	Кәсіптік модульдер/Профессиональные модули													
КМ 01 ПМ 01	Әуе кемелерінің ұшуға жарамдылығын қолдау бойынша міндеттерді орындау/ Выполнение задач по поддержанию летной годности воздушных судов	ИА												
1	ОН 1.1. Әуе кемесіне желілік техникалық кызмет көрсетуді орындау жөніндегі ұйымның бөлімшелері шешетін міндеттер шеңберінде әуе кемелерінің ұшу жарамдылығын колдау жөніндегі міндеттерді орындау./ РО 1.1. Выполнять задачи по поддержанию летной годности воздушных судов в рамках задач, решаемых подразделениями организации по выполнению линейного техническое обслуживание воздушного судна.		5,6	5,6	1	24	14	4	6				12	12
2	ОН 1.2. Ұшу қауіпсіздігі және авиациялық қауіпсіздік саясатын ұстану./ РО 1.2. Следовать политике безопасности полетов и авиационной безопасности		5,6	5,6	1	24	14	10					12	12

3	ОН 1.3. Топ, бригада, ауысым құрамында немесе жеке әуе кемесіне техникалық қызмет көрсету бойынша міндеттерді орындау./ РО 1.3. Выполнять задачи по техническому облуживанию воздушного судно в составе группы, бригады, смены или индивидуально.	5		1	24	14	4	6				24	
4	ОН 1.4. Әуе кемесінің MEL және әуе кемесінің жолаушылар салоны бойынша кейінге қалдырылған ақауларды бақылау./ РО 1.4. Контролировать дефекты, отложенные по MEL воздушного судно и пассажирскому салону воздушного судно.	5		1	24	14	4	6				24	
5	ОН 1.5. Пайдаланылған құжаттаманың барлық тізімін сипаттаңыз./ РО 1.5. Характеризовать весь перечень используемой документации.	6		1	24	- 14	4	6					24
6	ОН 1.6. Жеке басталған тапсырманы аяқтау және аяқталмаған жұмыстарды тапсыруды ұйымдастыру/ РО 1.6. Завершать персонально начатую задачу и организовывать передачу незавершенных работ	6		0,5	12	8		4					12
7	OH 1.7. Аяқталмаған жұмысты дұрыс тапсыру./ PO 1.7. Передавать незавершенные работы корректно.	6		0,5	12	8		4					12
КМ 02 ПМ 02	Кәсіби деңгейді қолдау/ Поддержание профессионального уровня												
1	ОН 2.1. Ұйымда ол үшін анықталған механиктің жеке дайындық жоспарын орындау./ РО 2.1. Соблюдать план индивидуальной подготовки механика, определённого для него в организации.	5	5	1	24	14	8	2				24	
2	OH 2.2. Орындалған жұмыстарды әуе кемесінде тіркеу./ PO 2.2. Фиксировать выполненные работы на воздушном судне.	5	5	1	24	14	8	2				24	
3	OH 2.3. AML лицензиясын жанартуз./ PO 2.3. Продлевать лицензию AML	5	5	12	288				288			288	,
4	ОН 2.4. Жанар-жағармай материалдарын, арнайы сұйықтықтар мен газдарды практикада колдану./ РО 2.4. Применять на практике горюча-смазочные материалы, специальные жидкости и газы	5	5	6	144				144			144	
5	ОН 2.5. Желім, бояулар, композиттік материалдар мен олардың компоненттерін қолданыңыз./ РО 2.5. Применять клей, краски, композитные материалы и их компоненты	6	6	1	24	14	8	2					24
6	ОН 2.6. Әуе кемесінің зақымдануының алдын алу./ РО 2.6. Предупреждать повреждение воздушного судна.	6	6	0,5	12	8		4					12
7	ОН 2.7. Зардап шеккендерге алғашқы көмек көрсету./ РО 2.7. Оказывать первую помощь пострадавшим.	6	6	0,5	12	8		4					12
8	ОН 2.8. Арнайы киім мен арнайы аяқ киімді қолдану/ РО 2.8. Применять специальную одежду и специальную обувь.	6	6	0,5	12	8		4					12
9	ОН 2.9. Қазақстан Республикасындағы енбек заңнамасының, еңбекті қорғау ережелері мен нормаларының талаптарын орындау./ РО 2.9. Выполнять требования трудового законодательства, правил и норм охраны труда в Республике Казахстан.	6	6	0,5	12	8		4					12

Φ	Факультативтік сабақтар Факультативные занятия				н	е более	4 часов	в недел	но				1			1 1		
кк	Консультациялар Консультация				не бо.	iee 100 c	насов на	учебны	ій год									
	Барлығы міндетті оқуға: Итого на обязательное обучение:				180	4320	1300	370	6	916	172	8	720	720	720	720	720	720
	Барлығы: / Итого:				60	1440	268	170	6	132	864						720	720
ҚА ИА	-корытынды аттестаттау итоговой аттестации	4			2	48		48										4
АА ПА	-аралық аттестаттау промежуточной аттестации	4			1	24		24							18			24
Е / Э	Емтихандар / Экзамены																	
моо	Білім беру ұйымы айқындайтын модульдер/ Модули, определяемые организацией образования		5,6	5,6	2	48		48									24	24
5	ОН 3.5. Әуе кемесін пайдалануға жіберу/ РО 3.5. Допускать воздушное судно к эксплуатации.		6	6	18	432					432							432
4	ОН 3.4. Орындалған жұмыстарды сертификаттау кезінде өз құқықтары мен міндеттерінің талаптарын сақтау./ РО 3.4. Соблюдать требования своих прав и обязанностей при сертификации выполненных работ.		6	6	1	24	24											24
3	ОН 3.3. Ұйымның рұқсат беру сертификатының шекгеулерінің талаптарын сақтау./ РО 3.3. Соблюдать требования ограничений разрешительного сертификата организации.		5	5	1	24	14			10							24	
2	ОН 3.2. Есептік құжаттаманы толтыру, ресімдеу және дұрыс тапсыру./ РО 3.2. Заполнять, оформлять и сдавать отчетную документацию корректно.		5	5	1	24	8		6	10							24	
1	ОН 3.1. Сипаттама тізбесі жататын құжаттама ресімдеу./ РО 3.1. Характеризовать перечень документации, подлежащей оформлению.		5	5	1	24	14			10							24	
КМ 03 ПМ 03	Орындалған жұмыстардың құжаттамаларын бақылау/ Контролирование документации выполненных работ																	

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР __ Тулемисова Д.Ж.

Зам. директора по УПР Шонжикенов К.А.

Зав.отделением № 1 / Кеншимбаева Зав.отделением №2 Дейй Кадырбек Н. Кеншимбаева А.Б.

Зав.отделением № 3

Байтыбаева А.К.